

(translation)

Docket No. P00451302

Mailing No.: 299125

Mailed: September 2, 2003

**NOTICE OF REASONS FOR REJECTION**

Patent Application No.:	Patent Application 2001-038782
Written on:	August 21, 2003
Patent Office Examiner:	OKAZAKI, Miho (ID 9166 4C00)
Agents for Patent Applicant:	The Patent Corporate Body ARUGA PATENT OFFICE (and seven additional agents)
Sections Applied:	Section 29(1); and Section 29(2)

The above-identified application should be rejected for the following reasons. If Applicant has any arguments against the rejection, Applicant is invited to file an Argument within 60 days of the mailing date of this Notice.

Reasons

1. The alleged invention of the subject application as defined in the claims specified below falls under Section 29(1)(iii) of the Patent Law and is not patentable, as it is the same invention as that disclosed in the below-listed document distributed in Japan or abroad or the same invention as the invention that had become usable by the public through communication network before the filing of the subject application.

2. The alleged invention of the subject application as defined in the claim specified below is not patentable under the provisions of Section 29(2) of the Patent Law, as it would have been readily created by those having ordinary skill in the technical field, to which it belongs, on the basis of the inventions disclosed in the below-listed documents distributed in Japan or abroad or the inventions that had become usable by

the public through communication network before the filing of the subject application.

### **Remarks**

(Concerning the cited documents and the like, see  
a List of Cited Documents and the Like.)

Reasons 1 and 2

#### **[Claim 1]**

Document 1 discloses to enhance the dyeing effect of a hair dye, which contains an acid dye, by adding a cyclic lactone or its substituted derivative. As the lactone, 5-hexylpentanolide or the like is disclosed (claim 2, [0005], [0022]).

Reason 2

#### **[Claims 1 to 2]**

Document 2 discloses addition of a lactone such as  $\alpha$ -methyl- $\gamma$ -butyrolactone or  $\gamma$ -valerolactone as a dyeing effect enhancer to an acid dye.

On the other hand, Document 2 discloses lactones with two or more alkyl groups substituted thereon, such as 5-hexylpentanolide. In the invention disclosed in Document 1, lactones with a  $C_1$ -alkyl group, namely, a methyl group substituted thereon is disclosed. Therefore, it should have been readily conceivable for a person having ordinary skill in the art to use a similar lactone derivative having two or more alkyl substituents in the invention disclosed in Document 2 on the basis of the disclosure of Document 1.

At present, no ground for rejection is found on the invention of the claim(s) other than the claims indicated in this Notice of Reasons for Rejection, if any. If any ground for rejection is newly found, however, it will be notified accordingly.



List of Cited Documents and the Like

1. JP 11-349453 A
2. JP 51-151341 A, FILED 04-22-03

-----  
Record of the Results of Prior Art Document Search

- Field of Search

The IPC, 7<sup>th</sup> Edition A61K7/00-7/50

This record of the results of the prior art document search shall not be taken as any part of the reasons for rejection.

Any inquiry or any desire of an interview concerning the contents of this Notice should be directed to:

OKAZAKI, Miho

Third Patent Examination Department, Medicines

TEL. 03(3581)1101(ext. 3402), FAX: 03(3501)0699

\* \* \* \* \*

拒絶理由通知書



特許出願の番号	特願 2 0 0 1 - 0 3 8 7 8 2
起案日	平成 1 5 年 8 月 2 1 日
特許庁審査官	岡崎 美穂 9 1 6 6 4 C 0 0
特許出願人代理人	特許業務法人アルガ特許事務所 (外 7 名) 様
適用条文	第 2 9 条第 1 項、第 2 9 条第 2 項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から 6 0 日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

1. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記 of 刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明であるから、特許法第 2 9 条第 1 項第 3 号に該当し、特許を受けることができない。

2. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記 of 刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第 2 9 条第 2 項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

理由 1, 2 について

請求項 1 について

引用例 1 には、酸性染料を配合した染毛剤に、環状ラクトン及びその置換体を配合して、染毛効果を高めることが記載されており、ラクトンとして、5-ヘキシルペンタノリド等が記載されている (請求項 2、[0005]、[0022])。

理由 2 について

請求項 1 ~ 2 について

引用例 2 には、酸性染料に、 $\alpha$ -メチル- $\gamma$ -ブチロラクトン、 $\gamma$ -バレロラクトン等のラクトン類を染色効果促進剤として配合することが記載されている。

そして、引用例 1 には 5-ヘキシルペンタノリドのように 2 以上のアルキル基

が置換したラクトンが記載されており、また、引用例2記載の発明においても、炭素数が1のアルキル基であるメチル基が置換しているラクトンは開示されていることから、引用例1の記載に基づいて、引用例2記載の発明において、2以上のアルキル置換基を有する類似のラクトン誘導体を用いてみる程度のことは、当業者であれば容易になし得たものである。

この拒絶理由通知書中で指摘した請求項以外の請求項に係る発明については、現時点では、拒絶の理由を発見しない。拒絶の理由が新たに発見された場合には拒絶の理由が通知される。

# 引用文献等一覧

1. 特開平11-349453号公報
2. 特開昭51-151341号公報 ✓

---

## 先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 IPC第7版 A61K7/00-7/50

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ、または面接の希望がございましたら下記まで御連絡下さい。

審査第3部医療 岡崎 美穂

TEL 03(3581)1101 内線3402 FAX 03(3501)0699